

見沼代用水路（天沼揚水機場取水口地点） 水質測定結果

平成 24年度

採水年月日	H24. 4. 11		H24. 5. 16		H24. 6. 6		H24. 7. 4		H24. 8. 1		
	9:05	15:00	9:05	15:00	9:05	15:05	9:05	15:05	9:05	15:05	
採水時刻											
天候	前日	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
	当日	曇	曇	晴	晴	小雨	曇	晴	晴	曇	晴
採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
流向	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
水深 (m)	2.81	2.82	2.81	2.90	2.85	2.85	2.83	2.82	2.82	2.85	
流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
気温 (°C)	15.8	14.3	22.8	28.5	18.5	21.9	27.0	33.5	31.8	35.9	
水温 (°C)	14.2	13.3	15.1	17.0	18.4	19.0	21.9	24.0	26.6	26.9	
外観(色相)	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡褐色透	淡褐色透	無色透明	無色透明	淡黄白色透	淡黄白色透	
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微藻臭	
透視度 (度)	50.0以上	50.0以上	47.0	42.5	50.0以上	48.0	50.0以上	50.0以上	23.0	30.0	
水素イオン濃度(pH)	7.7	7.8	7.6	8.3	6.8	7.3	7.3	8.0	7.6	7.9	
溶存酸素(DO) (mg/l)	10.7	11.0	10.1	11.8	8.6	9.2	8.9	10.1	7.8	6.2	
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	2.3	2.7	1.3	1.5	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	
浮遊物質(SS) (mg/l)	22	22	20	16	16	15	19	15	32	32	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	790	—	7.9×10 ⁴	—	4.9×10 ⁴	—	3.3×10 ⁴	—	7.9×10 ⁴	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	< 1.0	—	—	—	< 1.0	—	—	—	< 1.0	
カドミウム (mg/l)	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	
全シアン (mg/l)	—	不検出 (<0.01)	—	不検出 (<0.01)	—	不検出 (<0.01)	—	不検出 (<0.01)	—	不検出 (<0.01)	
有機リン化合物 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鉛 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	
砒素 (mg/l)	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	
総水銀 (mg/l)	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005	
P C B (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェノール類含有量 (mg/l)	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	
銅含有量 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	
全亜鉛 (mg/l)	—	0.003	—	0.001	—	0.002	—	0.001	—	0.005	
溶解性鉄含有量 (mg/l)	—	0.11	—	0.07	—	0.06	—	0.05	—	0.06	
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	—	0.01	—	—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	
クロム含有量 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01	
ふっ素 (mg/l)	—	< 0.08	—	—	—	< 0.08	—	—	—	0.08	
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	< 0.10	—	< 0.10	—	< 0.10	—	< 0.10	—	< 0.10	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	1.8	—	1.8	—	1.6	—	1.7	—	1.8	
全窒素 (mg/l)	—	2.50	—	2.61	—	2.10	—	2.23	—	2.46	
全磷 (mg/l)	—	0.146	—	0.097	—	0.101	—	0.101	—	0.156	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	
塩化物イオン (mg/l)	—	16.1	—	12.0	—	12.6	—	12.6	—	11.6	
全硬度 (mg/l)	—	61.7	—	—	—	49.3	—	—	—	54.6	
電気伝導度 (mS/m)	—	23	—	22	—	19	—	24	—	21	
2-メチルイソボルネオール (ng/l)	—	< 2	—	< 2	—	< 2	—	< 2	—	< 2	
ジェオスミン (ng/l)	—	< 2	—	< 2	—	< 2	—	< 2	—	< 2	
備考											

< は未満を示す

見沼代用水路（天沼揚水機場取水口地点） 水質測定結果

平成 24年度

採水年月日	H24.09.12		H24.09.26		H24.10.10		H24.11.07		H24.12.05			
採水時刻	9:05		15:05		9:05		15:26		9:05		15:15	
天候	前日	晴後雨	晴後雨	曇一時雨	曇一時雨	晴	晴	雨後晴	雨後晴	雨後晴	雨後晴	雨後晴
	当日	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
採水位置	流心		流心		流心		流心		流心		流心	
流向	順流		順流		順流		順流		停滯		順流	
水深 (m)	2.80		2.89		2.85		2.80		0.65		2.80	
流量	-		-		-		-		-		-	
気温 (°C)	28.8		34.5		22.0		22.1		16.1		20.8	
水温 (°C)	26.0		27.2		21.2		22.3		13.3		15.0	
外観(色相)	無色透明		無色透明		淡褐色透		淡褐色透		無色透明		無色透明	
臭気(冷時)	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透視度 (度)	50.0以上		50.0以上		29.0		33.0		26.0		31.0	
水素イオン濃度(pH)	7.6		8.6		7.4		7.5		8.0		8.1	
溶存酸素(DO) (mg/l)	8.2		10.6		8.6		8.7		13.2		12.5	
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	0.7		0.8		1.0		1.1		0.9		2.1	
浮遊物質質量(SS) (mg/l)	11		11		25		24		34		30	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-		4.9×10 ⁴		-		-		4.9×10 ⁴		-	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	-		-		-		-		-		-	
カドミウム (mg/l)	-		< 0.001		-		-		-		< 0.001	
全シアン (mg/l)	-		不検出 (<0.01)		-		-		-		不検出 (<0.01)	
有機リン化合物 (mg/l)	-		< 0.05		-		-		-		-	
鉛 (mg/l)	-		< 0.01		-		-		-		< 0.01	
砒素 (mg/l)	-		< 0.005		-		-		-		< 0.005	
総水銀 (mg/l)	-		< 0.0005		-		-		-		< 0.0005	
P C B (mg/l)	-		不検出 (<0.0005)		-		-		-		-	
フェノール類含有量 (mg/l)	-		< 0.005		-		-		-		< 0.005	
銅含有量 (mg/l)	-		< 0.01		-		-		-		< 0.01	
全亜鉛 (mg/l)	-		0.001		-		-		-		0.001	
溶解性鉄含有量 (mg/l)	-		0.04		-		-		-		0.06	
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	-		-		-		-		-		< 0.01	
クロム含有量 (mg/l)	-		< 0.01		-		-		-		< 0.01	
ふっ素 (mg/l)	-		-		-		-		-		0.09	
アンモニア性窒素 (mg/l)	-		< 0.10		-		-		-		< 0.10	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-		1.7		-		-		-		2.3	
全窒素 (mg/l)	-		2.39		-		-		-		2.88	
全磷 (mg/l)	-		0.105		-		-		-		0.175	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	-		-		-		-		-		< 0.01	
塩化物イオン (mg/l)	-		19.2		-		-		-		15.1	
全硬度 (mg/l)	-		-		-		-		-		83.5	
電気伝導度 (mS/m)	-		35		-		-		-		26	
2-メチルイソボルネオール (ng/l)	-		< 2		-		-		-		< 2	
ジエオスミン (ng/l)	-		< 2		-		-		-		6	
備考											見沼代用水点検のため、用水の供給無し 従来地点より上流水路で採水	

< は未満を示す

見沼代用水路（天沼揚水機場取水口地点） 水質測定結果

平成 24年度

採水年月日	H25. 01. 09		H25. 02. 06		H25. 02. 20		H25. 03. 06	
採水時刻	9:05	15:52	9:05	15:15	9:05	15:05	9:05	15:46
天候	前日	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴
	当日	曇	晴	雪	雪	晴	晴	晴
採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
流向	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
水深 (m)	2.75	2.82	2.80	2.80	2.82	2.82	2.80	2.78
流量	—	—	—	—	—	—	—	—
気温 (°C)	5.0	9.8	3.5	2.5	5.0	10.0	7.0	17.8
水温 (°C)	3.8	5.3	5.5	5.8	3.2	5.4	7.0	9.7
外観(色相)	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (度)	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
水素イオン濃度 (pH)	7.8	8.8	7.8	8.5	7.6	8.4	8.0	9.2
溶存酸素 (DO) (mg/l)	12.9	15.1	11.5	13.2	13.1	14.6	12.8	15.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	1.3	1.9	2.2
浮遊物質 (SS) (mg/l)	2	5	11	15	4	4	12	13
大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	1300	—	1.3×10^4	—	—	—	330
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	—	—	—	< 1.0	—	—	—	—
カドミウム (mg/l)	—	< 0.001	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001
全シアン (mg/l)	—	不検出 (<0.01)	—	不検出 (<0.01)	—	—	—	不検出 (<0.01)
有機燐化合物 (mg/l)	—	—	—	< 0.05	—	—	—	—
鉛 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01
砒素 (mg/l)	—	< 0.005	—	< 0.005	—	—	—	< 0.005
総水銀 (mg/l)	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005
P C B (mg/l)	—	—	—	不検出 (<0.0005)	—	—	—	—
フェノール類含有量 (mg/l)	—	< 0.005	—	< 0.005	—	—	—	< 0.005
銅含有量 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01
全亜鉛 (mg/l)	—	0.002	—	0.004	—	—	—	0.003
溶解性鉄含有量 (mg/l)	—	0.08	—	0.13	—	—	—	0.12
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	—	—	—	0.05	—	—	—	—
クロム含有量 (mg/l)	—	< 0.01	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01
ふっ素 (mg/l)	—	—	—	0.14	—	—	—	—
アンモニア性窒素 (mg/l)	—	0.14	—	< 0.10	—	—	—	< 0.10
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	—	2.2	—	1.9	—	—	—	1.9
全窒素 (mg/l)	—	2.90	—	2.91	—	—	—	2.53
全燐 (mg/l)	—	0.095	—	0.144	—	—	—	0.141
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	—	—	0.02	—	—	—	—
塩化物イオン (mg/l)	—	20.1	—	21.6	—	—	—	23.5
全硬度 (mg/l)	—	—	—	69.2	—	—	—	—
電気伝導度 (mS/m)	—	42	—	32	—	—	—	27
2-メチルイソボルネオール (ng/l)	—	< 2	—	4	—	—	—	< 2
ジェオスミン (ng/l)	—	2	—	3	—	—	—	3
備考								

< は未満を示す